

Réf. De prod.	00090-N01
Cat. de sécurité	S5S AN CI LG FO SR
Pointures	38 - 48
Poids (Pt. 42)	850 g
Forme	D
Largeur de la chaussure	11

Description du modèle: Botte en polyuréthane/TPU, couleur noir, imperméable, antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT PLUS - Zéro Perforation** - type **PS** avec clou Ø 3,0 mm.

Plus: **METAL FREE.** Semelle de propreté **FOOT-PAD**, extrêmement souple et confortable. Grâce au polyuréthane à très basse densité, elle est automodélante et permet une distribution correcte du poids corporel en donnant une sensation de bien-être immédiate. La grande capacité d'absorption de l'énergie d'impact est possible grâce à un matériau très résilient et une courbure parfaite au centre du talon. **Cold Defender PU** est un spécial mélange en polyuréthane qui garantit des performances plus élevées que le polyuréthane traditionnel, en termes de résistance mécanique aux basses températures et isolation thermique. Protection contre les chocs accidentels aux chevilles, soit sur le côté extérieur soit intérieur. Éperon sur le talon pour faciliter le déchaussage. Disponible aussi avec doublure intérieure calorifuge. **Boîte en carton**

Emplois suggérés: Bottes pour le raffinerie

Précaution et entretien de la chaussure: POUR UN CORRECT ENTRETIEN DE LA BOTTE IL FAUT LA LAVER APRES L'USAGE. Sécher dans un lieu aéré, en dehors des sources de chaleur. Avoir soin d'enlever tous les déchets de terre ou autres substances contaminées en utilisant une brosse ou un chiffon. Laver périodiquement les bottes avec l'eau et savon. Eviter les produits chimiques agressifs (essence, acides, solvant)



MATERIAUX

Chaussure complète	Protection des doigts: embout FIBERGLASS CAP non métallique en fibre de verre, extra large résistante: au choc de 200 J et à la compression de 1500 Kg	5.3.2.6	Résistance au choc (hauteur libre après choc)
		5.3.2.7	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)
	Semelle anti-perforation: non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, Zéro Perforation	6.2.1.1.4	Résistance à la perforation (requise PS avec clou Ø 3,0 mm)
	Protection malléole	6.2.7	Protection malléole (à l'intérieur) (force moyenne) (force unique maximale)
	Protection malléole	6.2.7	Protection malléole (à l'extérieur) (force moyenne) (force unique maximale)

Chaussure antistatique:	fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques	6.2.2.2	Résistance électrique - en lieu humide - en lieu sec
Isolement du froid du fond de la chaussure		6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30° à -17 °C)
Système antichoc		6.2.4	Absorption du choc au talon
		5.3.3	Etanche à l'eau

SPECIFICATION TECHNIQUES DE SECURITE

	Parag. EN ISO 20345:2022	Description	Unité de mesure	Résultat Obtenu	Requise
Chaussure complète	5.3.2.6	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	16,5	≥ 14
	5.3.2.7	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	17,5	≥ 14
	6.2.1.1.4	Résistance à la perforation (requise PS avec clou Ø 3,0 mm)	N	1257	≥ 1100
Protection malléole	6.2.7	Protection malléole (à l'intérieur) (force moyenne) (force unique maximale)	kN	8,7	Moyenne ≤10
	6.2.7	Protection malléole (à l'extérieur) (force moyenne) (force unique maximale)	kN	9,2	Unique ≤15
Chaussure antistatique:	6.2.2.2	Résistance électrique - en lieu humide - en lieu sec	MΩ	145	≥ 0.1
			MΩ	457	≤ 1000
Isolement du froid du fond de la chaussure	6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30° à -17 °C)	°C	8,5	≤ 10
Système antichoc	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	35	≥ 20
	5.3.3	Etanche à l'eau	----	Aucune perte d'air	Aucune perte d'air

Tige	Cold Defender PU résistante à -25°C, antibactérien, couleur noir	5.4.4	Module au 100% d'allongement	Mpa	3,2	da 1,3 a 4,6 ·
			Allongement jusqu'à rupture	%	304	· 250
		5.4.5	Résistance aux flexions	cycle	Après	Après
Semelle de marche	TPU résistante à -25°C, couleur noir	5.8.4	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm ³	117	≤ 150
		5.8.5	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	2,1	≤ 4
		6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume · V)	%	3,8	≤ 12
	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure (Résistance au glissement)	5.3.5.2	céramique + solution détergente – pointe (inclinaison 7°)		0,40	≥ 0,36
			céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		0,41	≥ 0,31
		6.2.10	SR : céramique + glycérine – pointe (inclinaison 7°)		0,24	≥ 0,22
			SR : céramique + glycérine – talon (inclinaison 7°)		0,25	≥ 0,19